Форма 2-В

Заказчик **РГП "Казаэронавигация"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "АЛМАТЫСЕЙСМОЗАЩИТА"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство по установке оборудования DVOR/DME на удаленной позиции "Балхаш" Карагандинского филиала РГП "Казаэронавигация".**
(наименование, адрес)

Объект **Радиомаяк DVOR/DME**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 167/16 от 09.06.2016 г.**

Дата составления	Отчетный период	
	с	по
	01.07.2018	30.07.2018

Акт приемки выполненных работ № 1

Фундамент под аппаратный контейнер DVOR/DME (1/1)
Фундамент под антенну DVOR/DME (1/2)

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Фундамент под аппаратный контейнер DVOR/DME								
		Земляные работы								
1	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 К=1.2	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	0,8904843	35,57	33,63	32	30	9	0,01	–
		м3		1,93	8,47	2	8	97	0,03	–
2	Е0101-163-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.185 К=0.8	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ / без крепления с вертикальными стенками/	0,0181731	535,68	–	10	–	11	3,24	–
		м3		535,68	–	10	–	113	–	–

3	Е0101-12-11 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 5 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	6,2333898	62,87	59,44	392	371	111	0,02	--
		м3		3,43	14,96	21	93	97	0,05	--
4	Е0101-163-6 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 5р группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубиной траншей и котлованов до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,127212	1803,60	--	229	--	259	9,56	1
		м3		1803,60	--	229	--	113	--	--
5	Е0101-170-3	Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками	3,4528981	1732,95	756,45	5984	2612	3810	5,97	21
		м3		976,50	--	3372	--	113	--	--
6	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /суглинок/	0,2725972	134,10	--	37	--	41	0,97	--
		м3		134,10	--	37	--	113	--	--
7	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м /суглинок/	0,6360602	3,35	3,35	2	2	1	--	--
		м3		--	1,16	--	1	97	--	--
8	Е0101-27-11	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м /суглинок/	0,6360602	1,48	1,48	1	1	--	--	--
		м3		--	0,51	--	--	--	--	--
9	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками /суглинок/	0,6360602	25,65	5,38	16	3	13	0,13	--
		м3		20,27	--	13	--	97	--	--
10	Е0101-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 4 группы /щебень, дресва/	2,22261	190,58	--	424	--	479	1,38	3
		м3		190,58	--	424	--	113	--	--
11	Е0101-27-6	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м /щебень, дресва/	5,18609	3,82	3,82	20	20	7	--	--
		м3		--	1,32	--	7	97	--	--
12	Е0101-27-12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м	5,18609	1,57	1,57	8	8	3	--	--
		м3		--	0,54	--	3	97	--	--
13	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	5,18609	25,65	5,38	133	28	102	0,13	1
		м3		20,27	--	105	--	97	--	--

14	Е0101-17-11	Разработка грунта 5 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /излишний/	2,4048	70,49	67,30	170	162	50	0,02	--
		м3		3,11	18,25	7	44	97	0,06	--
15	Е010333-А1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1	6,8813389	19,70	19,70	136	136	27	--	--
		т		--	3,94	--	27	100	0,08	1
16	Е0101-20-4	Работа на отвале 5-6 группы грунтов	2,4048	10,15	10,05	24	24	8	--	--
		м3		--	3,49	--	8	97	0,01	--
		Фундамент Фм2								
17	Е0111-13-3 К=2	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом /100мм/	2,56	1276,19	49,10	3267	126	309	0,53	1
		м2		79,66	18,40	204	47	123	0,09	--
18	Е0111-19-3	Устройство покрытий из кислостойкого асфальтобетона толщиной 25 мм /30мм/	2,56	330,45	25,04	846	64	100	0,14	--
		м2		22,25	9,38	57	24	123	0,05	--
19	Е0111-19-4	добавлять на каждые 5 мм изменения толщины покрытий из кислостойкого асфальтобетона	2,56	60,72	3,11	155	8	13	0,02	--
		м2		2,97	1,17	8	3	123	0,01	--
20	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе W6	2,2	7992,61	260,48	17584	573	1626	3,94	9
		м3		614,25	89,46	1351	197	105	0,35	1
21	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00452	93997,62	304,24	425	1	158	198,00	1
		1т		33075,00	114,75	149	1	105	0,56	--
22	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	10,368	245,44	3,82	2545	40	475	0,21	2
		м2		37,35	1,44	387	15	118	0,01	--
		Лестница Л1								
23	Е0106-3-4	Лестница из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе W6	1	7984,04	257,71	7984	258	762	4,05	4
		м3		634,50	91,69	635	92	105	0,40	--

24	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм**									
		т	0,031	65000,00	--	2015	--	--	--	--	
				--	--	--	--	--	--	--	
25	Е0106-11-8	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**									
		1т	0,0132	70437,87	304,24	930	4	136	58,00	1	
				9675,00	114,75	128	2	105	0,56	--	
26	Е0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов**									
		м2	7,28	245,44	3,82	1787	28	333	0,21	2	
				37,35	1,44	272	10	118	0,01	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**			**45154**	**4498**			**46**	
			Тенге			**7410**	**581**			**3**	
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**45154**					
	Материалы -		Тенге			**9814**					
	Всего заработная плата -		Тенге				**7991**				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**2015**					
	Местные материалы -		Тенге			**21417**					
		Накладные расходы -	Тенге			**8841**					
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**4**	
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**1326**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**3240**					
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**57235**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**53**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9318**				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			**57235**					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**53**	
		Сметная заработная плата -	Тенге				**9318**				

РАЗДЕЛ 2.Фундамент под антенну DVOR/DME (1/2)

Земляные работы

27	Е0101-12-9 т.ч. п-3.37 К=1,2	**Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м**								
		м3	2,5	35,57	33,63	89	84	25	0,01	--
				1,93	8,47	5	21	97	0,03	--

28	ЕЙ001-1б2-3 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2 т.ч. п-3.185 К=0,8	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплением, глубиной траншей и котлованов до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/ // без крепления с вертикальными стенками/	0,05	535,68	–	27	–	30	3,24	–
		м3		535,68	–	27	–	113	–	–
29	ЕЙ001-12-11 т.ч. п-3.37 К=1,2	Разработка грунта 5 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 в котлованах глубиной до 3 м	17	62,87	59,44	1069	1011	303	0,02	–
		м3		3,43	14,96	58	254	97	0,05	1
30	ЕЙ001-1б2-6 т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 5р группы вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплением, глубиной траншей и котлованов до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,35	1803,60	–	631	–	713	9,56	3
		м3		1803,60	–	631	–	113	–	–
31	ЕЙ001-170-3	Разработка скального грунта 5 группы отбойными молотками	6,5	1732,95	756,45	11264	4917	7172	5,97	39
		м3		976,50	–	6347	–	113	–	–
32	ЕЙ001-1б6-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы /суглинок/	0,75	134,10	–	101	–	114	0,97	1
		м3		134,10	–	101	–	113	–	–
33	ЕЙ001-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м /суглинок/	1,75	3,35	3,35	6	6	2	–	–
		м3		–	1,16	–	2	97	–	–
34	ЕЙ001-27-11	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м /суглинок/	1,75	1,48	1,48	3	3	1	–	–
		м3		–	0,51	–	1	97	–	–
35	ЕЙ001-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками /суглинок/	1,75	25,65	5,38	45	9	34	0,13	–
		м3		20,27	–	35	–	97	–	–
36	ЕЙ001-1б6-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 4 группы /щебень, дресва/	4,1	190,58	–	781	–	883	1,38	6
		м3		190,58	–	781	–	113	–	–
37	ЕЙ001-27-6	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м /щебень, дресва/	9,56	3,82	3,82	37	37	12	–	–
		м3		–	1,32	–	13	97	–	–

38	E0101-27-12	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы добавлять на каждые последующие 5 м									
		м3	9,56	1,57	1,57	15	15	5	-	-	
				-	0,54	-	5	97	-	-	
39	E0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками									
		м3	9,56	25,65	5,38	245	51	188	0,13	1	
				20,27	-	194	-	97	-	-	
40	E0101-17-11	Разработка грунта 5 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 /излишний/									
		м3	10,6	70,49	67,30	747	713	220	0,02	-	
				3,11	18,25	33	193	97	0,06	1	
41	E010333-A1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 1 км, класс груза 1									
		т	25,15	19,70	19,70	495	495	99	-	-	
				-	3,94	-	99	100	0,08	2	
42	E0101-20-4	Работа на отвале 5-6 группы грунтов									
		м3	10,6	10,15	10,05	108	106	36	-	-	
				-	3,49	-	37	97	0,01	-	
		Фундамент Фм1									
43	E0106-3-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе W6									
		м3	20,7	7984,04	257,71	165270	5335	15784	4,05	84	
				634,50	91,69	13134	1898	105	0,40	8	
44	С12041-4 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм									
		т	0,06048	50600,00	-	3060	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
45	С12041-94 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм									
		т	0,0252	69000,00	-	1739	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	
46	С12041-53 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм									
		т	0,01584	65000,00	-	1030	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	-	

47	С12041-22 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	0,0202	53600,00	--	1083	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
48	С12041-24 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 12 мм	0,5076	52400,00	--	26598	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
49	Е0106-3-1	Заделка колодца бетоном кл. В15 на сульфатостойком портландцементе W6, после монтажа стойки	3,33	7242,55	260,48	24118	867	2461	3,94	13
		м3		614,25	89,46	2045	298	105	0,35	1
50	Е0113-13-7	Первый слой огрунтовки лаком ХВ-734 бетонных и оштукатуренных поверхностей	76,41	119,01	0,16	9093	12	411	0,03	2
		м2		5,90	0,07	451	5	90	--	--
51	Е0113-24-1 К=3	Защита бетонных поверхностей трещиностойкими покрытиями, лаком ХП-734	72,09	306,98	0,36	22130	26	1582	0,12	9
		м2		24,24	0,15	1747	11	90	--	--
52	С11011-960	Тальк молотый I сорта /20 частей/	0,0138413	28100,00	--	389	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
53	С11011-20	Асбест-наполнитель/10 частей/	0,0069206	13800,00	--	96	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			270267	13688			159
			Тенге			25591	2838			13
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			270267				
	Материалы -		Тенге			46522				
	Всего заработная плата -		Тенге				28428			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			33994				
	Местные материалы -		Тенге			150472				
		Накладные расходы -	Тенге			30076				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4511			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18021				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			318363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							187
		Сметная заработная плата -	Тенге				32940			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			318363				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							187

		Сметная заработная плата -	Тенге				32940			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**315420**	**18186**			**205**
			Тенге			**33001**	**3419**			**16**
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**315420**				
	Материалы -		Тенге			**56336**				
	Всего заработная плата -		Тенге				**36420**			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			**36009**				
	Местные материалы -		Тенге			**171889**				
		Накладные расходы -	Тенге			**38917**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**19**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**5837**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**21260**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			**375597**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**241**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**42257**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**375597**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**241**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**42257**			
	ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.		Тенге				**375 597**			
	Итого с временными зданиями и сооружениями 2,72%		Тенге				**385 813**			
	Итого с зимними удорожаниями 2,64%		Тенге				**395 999**			
	Итого с затратами на выслугу лет 1%		Тенге				**399 857**			
	Итого с затратами на доп. отпуска 0,4%		Тенге				**401 400**			
	Итого в текущих ценах 1852/775		Тенге				**959 215**			
	Итого с налогами, сборами и обязат. платежами 2%		Тенге				**978 400**			
	Налог на добавленную стоимость (НДС) 12%		Тенге				**117 408**			
	Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)		Тенге				**1 095 808**			

ЗАКАЗЧИК:
РГП "Казаэронавигация"
Директор Карагандинского филиала
Тлеулов К.

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "АЛМАТЫСЕЙСМОЗАЩИТА"
Директор
Золотухин А.В.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:
ТОО "Техникалық қадағалау орталығы"

Жеке кәсіпкер Техникалық қадағалау орталығы Индивидуальный предприниматель ЖСН/ИИН 760930402234 Республика Казахстан город Алматы

Авторлық надзор:
АО „РуАэропроект"
Шхаб В.Ю.

Нач. участка ТОО "Балхаш" Букало В.В.
Вед. инженер ТОО „Балхаш" САРТОС Рабадов Т.